◆SMS0901B 液晶显示模块的概述：

SMS0901B 数码笔段型液晶显示模块(LCM)，采用数码笔段型液晶显示器(LCD)，可显示 8 位数字及 15 段提示符及 7 个小数点，低功耗，与 MCU 单片机采用三线式串口连接，广泛应用于智能电表。

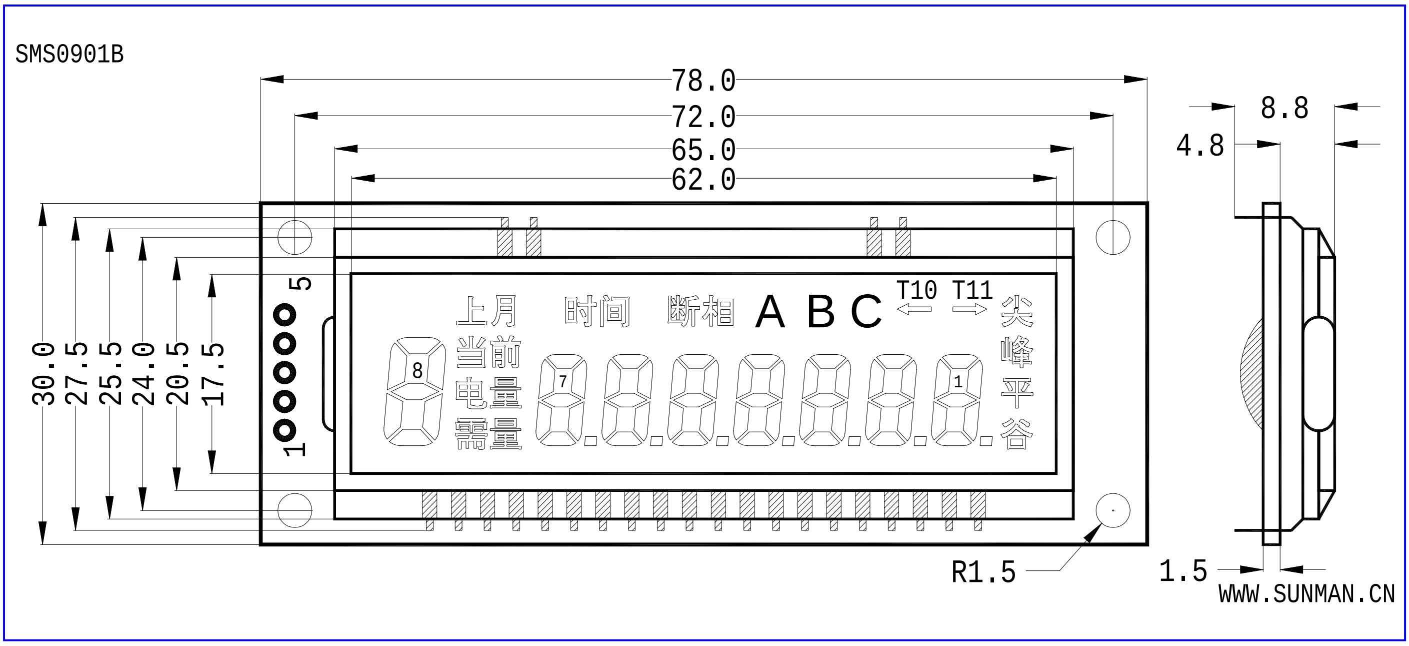
◆SMS0901B 液晶显示模块的主要技术参数：

显示容量：9 位数字+10 组汉字+5 组符号+7 个小数点
模块工作电压：4.8～5.2V　　模块最佳工作电压：5.0V
工作电流：300μA(5.0V)
字高：9.5mm 8.0mm　　环境相对湿度：<85%
视角：6:00　　工作温度：-20～+60℃
显示方式：反射式正显示　　存储温度：-30～+70℃
接口方式：三线式串行接口(B 型)

◆SMS0901B 液晶显示模块的接口信号说明：

1　CS：片选信号输入　　2　CLK：串行移位脉冲输入
3　DI：串行数据输入　　4　VSS　电源地
5　VDD　电源正极

◆SMS0901B 液晶显示模块的外形尺寸：



◆SMS0901B 液晶显示模块的地址映射表：

LCDBUF	D3	D2	D1	D0	D7	D6	D5	D4
0	T11	T10	C	B	/	时间	断相	A
1	/	C8	B8	A8	D8	E8	G8	F8
2	D7	E7	G7	F7	需量	电量	当前	上月
3	D6	E6	G6	F6	H7	C7	B7	A7
4	D5	E5	G5	F5	H6	C6	B6	A6
5	D4	E4	G4	F4	H5	C5	B5	A5
6	D3	E3	G3	F3	H4	C4	B4	A4
7	D2	E2	G2	F2	H3	C3	B3	A3
8	D1	E1	G1	F1	H2	C2	B2	A2
9	谷	平	峰	尖	H1	C1	B1	A1

◆参考网页：http://www.sunman.cn/lcm/product/SMS0901B.html